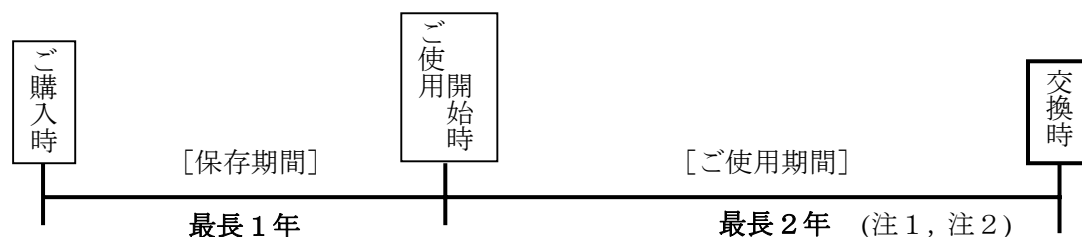
HITACHI

H シリーズ／EH シリーズ　バッテリー寿命に関する補足事項

1.　バッテリーの保存期間，使用期間

H シリーズ/EH シリーズで使用しているバッテリーに関しては，下記条件にてご使用いただけますよう，お願いいたします。

［保存期間］　ご購入後，１年以内としてください。

［使用期間］　寿命に至らなくても，ご使用開始から，２年毎に必ず交換してください。

注１)　電池寿命時間は，基本ベース/基本ユニットの外部電源（AC100V/200V，DC24V）が OFF の総時間を表します。

注２)　電池寿命は，環境温度などによって寿命が大幅に変動します。
ここで言う“最長２年”は，電池の寿命を保証するものではなく，寿命に至らなくても電池を交換すべき期間を示しています。
実際の電池寿命時間の推定計算方法の例を次項に示します。

2.　電池寿命時間に関して

実際の電池寿命時間は，下記式で計算されます。

メモリ保持時間 ＝ 電池寿命（保証値，実力値）÷　電源 OFF 時間

以下に計算例を示します。

HITACHI

電池寿命時間の推定計算方法の例

［例１］

ＣＰＵ：CPU2-20H (H-2002)，メモリ：RAM2-48H　使用

１日の電源 OFF 時間：10 時間

１ヶ月の稼動日数：25 日　（１ヶ月の非稼働時間：5 日）　の場合，

[保証値]　@55℃

メモリ保持月数　= 4,200 (hr) ÷ {10 (hr)×25 (days) ＋ 24 (hr)×5 (days) }
= 11.35 ヶ月

[実力値]　@25℃

メモリ保持月数　= 10,000 (hr) ÷ {10 (hr)×25 (days) ＋ 24 (hr)×5 (days) }
= 27.0 ヶ月 (２年３ヶ月)

［例２］

ＣＰＵ：EH-CPU516 (EH-150)　使用

１日の電源 OFF 時間：10 時間

１ヶ月の稼動日数：25 日　（１ヶ月の非稼働時間：5 日）　の場合，

[保証値]　@55℃

メモリ保持月数　= 2,000 (hr) ÷ {10 (hr)×25 (days) ＋ 24 (hr)×5 (days) }
= 5.4 ヶ月

[実力値]　@25℃

メモリ保持月数　= 32,000 (hr) ÷ {10 (hr)×25 (days) ＋ 24 (hr)×5 (days) }
= 86.5 ヶ月 (７年３ヶ月)

［例３］

ＣＰＵ：EH-A28DR(MICRO-EH)　使用

１日の電源 OFF 時間：10 時間

１ヶ月の稼動日数：25 日　（１ヶ月の非稼働時間：5 日）　の場合，

[保証値]　@55℃

メモリ保持月数　= 9,000 (hr) ÷ {10 (hr)×25 (days) ＋ 24 (hr)×5 (days) }
= 24.3 ヶ月 (２年)

[実力値]　@25℃

メモリ保持月数　= 18,000 (hr) ÷ {10 (hr)×25 (days) ＋ 24 (hr)×5 (days) }
= 48.6 ヶ月 (４年)

各製品の電池寿命時間（保証値，実力値）は，別紙をご覧下さい。

以上のように電池寿命は，実力値（環境温度：25℃）では２年以上の寿命を有していますが，環境温度などによって寿命が大幅に変動し，２年を下回る場合もございます。
上記を参考に，予め寿命時間の推定を行うとともに，推定寿命に至る前に早めの電池交換をお勧めいたします。
　また，プログラム，データの予防保全のためにも，弊社では寿命に至らなくても２年毎に必ず電池を交換していただけるようお勧めしています。

尚, 電池の交換手順等注意事項に関しましては, 各製品の取扱説明書・マニュアルをご覧下さい。

以上

HITACHI

［別紙］

表　電池寿命時間

(1) H シリーズ										
メモリカセット形式		RAM2-04H	RAM2-08H	RAM2-16H	RAM2-48H	RAM3-08H	RAM3-16H	RAM3-48H	ROM2-16H	ROM2-48H
電池寿命（時間）	保証値	6,300	6,300	4,200	4,200	4,200	3,200	3,200	6,300	4,200
	実力値	15,000	15,000	10,000	10,000	10,000	7,800	7,800	15,000	10,000

(2) EHV/EH-150		EH-CPU***/***A	EHV-CPU16/32/64/128
電池寿命（時間）	保証値	2,000	2,000
	実力値	32,000	17,700

(3) MICRO-EH		23 点/28 点基本ユニット（EH-MBAT 使用時）	23 点/28 点基本ユニット（EH-MBATL 使用時）	20 点/40 点/64 点基本ユニット（EH-MBATL 使用）
電池寿命（時間）	保証値	9,000	18,000	18,000
	実力値	18,000	36,000	36,000

(4) その他の機種		POSIT-2H	POSH	Web コントローラ：23 点タイプ（EH-MBAT 使用時）	Web コントローラ：23 点タイプ（EH-MBATL 使用時）
電池寿命（時間）	保証値	12,000	12,000	9,000	18,000
	実力値	28,000	28,000	18,000	36,000

注1） 本表中

［保証値］ は 環境温度が 55℃の場合の値を示します。

［実力値］ は 環境温度が 25℃の場合の値を示します。

注2） 本表記載以外の機種の電池寿命時間に関しては，
各機種の取扱説明書・マニュアルを参照下さい。

注3） 電池の交換手順等注意事項に関しては，各製品の取扱説明書・
マニュアルをご覧下さい。